

[成果情報名]鉢物用わい性トルコギキョウの新品種「チェリービー」

[要約]鉢物用として育成したわい性トルコギキョウ「チェリービー」は、花弁が鮮赤紫色の小輪多花性で、わい化剤を使用しなくても草丈が低く、株元から旺盛に分枝するためコンパクトな草姿を有する。

[キーワード]トルコギキョウ、わい性品種、鉢物

[担当]農業研究部花きグループ

[代表連絡先]電話 0977-66-4706

[研究所名]大分県農林水産研究指導センター

[分類]普及成果情報

[背景・ねらい]

長引く経済不況下で鉢物の消費低迷、単価安が続く中、鉢物生産者は経営の柱となる新たな鉢物商品の開発を切望している。そこで、切り花では底堅い需要と単価を維持しているものの、鉢物では市場流通が少ないトルコギキョウに着目し、消費者に受け入れられる特性を持った鉢物用わい性トルコギキョウの新品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

1. 2004年夏に大分県農林水産研究指導センター農業研究部花きグループが保存するトルコギキョウ遺伝資源（わい性系統、小輪多花性の系統）を相互間で交配して得られた種子をもとに、2005、2006、2007、2008年に選抜を行い、既存品種よりコンパクトで小輪多花性のわい性系統を作出した。

2009年に品種登録の申請を行い、2011年5月24日に登録が認められた。

2. 「チェリービー」は、対照品種の「ライトブルーサム」、「F1 プレーリーローズ」に比べて草丈が低く、主茎長が短く、主茎の分枝数が多いなど、コンパクトな草姿である（図1、表1）。葉の形質は、葉長が短く、葉幅が狭いなど、葉が小さい（図2、表2）。花は、花径、花弁長、花弁幅が短く、花蕾数が多いなど、小輪多花である（表3）。

[普及のための参考情報]

1. トルコギキョウのわい性品種として、県内の鉢物生産者を対象に普及する。県外への許諾は行わない。なお、大分県では、鉢物生産者が平成25年2月から本格的な出荷に取り組んでいる。

2. 秋期から春期にかけて株元を中心に灰色かび病が発生しやすいので防除に留意する。

[具体的データ]



図1 草姿の比較 (左から「チェリービー」「ライトブルーサム」、「F₁プレーリーローズ」)



図2 葉の比較 (図1に準ずる)

表1 草姿に関する諸形質

品種	草丈 (cm)	茎径 (mm)	節数	主茎長 (cm)	分枝数 (主茎)	分枝の 位置
チェリービー	13.7	2.1	5	8.4	9	上～下部
ライトブルーサム	22.3	3.1	6	13.7	6	上～下部
F ₁ プレーリーローズ	19.8	3.4	7	10.2	8	上～下部

注1) は種を2008年3月25日に行い、5月15日(地床)に定植した。調査は2008年8月1日に行った。

表2 葉に関する諸形質

品種	葉長 (mm)	葉幅 (mm)	葉形	葉の茎へ の着生角	葉の蠟粉	葉表面緑色 の程度
チェリービー	41.8	21.7	卵形	斜上	極弱く出る	中
ライトブルーサム	98.7	47.9	卵形	水平	弱く出る	中
F ₁ プレーリーローズ	92.4	35.2	波針形	斜上	弱く出る	濃

注1) 表1に準ずる。



育成品種「チェリービー」

表3 花に関する諸形質

品種	花蕾数 (個)	花径長 (mm)	花弁長 (mm)	花弁幅 (mm)	萼長 (mm)	花弁表面 の色	タイプ	花型
チェリービー	24	34.8	30.9	23.9	9.1	鮮赤紫	シングル	狭漏斗形
ライトブルーサム	21	41.2	36.8	26.8	19.7	明紫	シングル	広漏斗形
F ₁ プレーリーローズ	20	41.4	39.2	22.2	18.8	赤味紫	シングル	狭漏斗形

注1) 表1に準ずる。

(大分県農林水産研究指導センター)

[その他]

研究課題名：トルコギキョウの育種

予算区分：県単

研究期間：2004～2009年度

研究担当者：渡邊英城、兒玉泰

発表論文等：品種登録第20806号(平成23年5月24日)